



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO**
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 225-655; 507-144; 507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-567847 Email: geofisico@accessinter.net

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA
Viernes 31 de Marzo del año 2000

La actividad del volcán las últimas 24 horas se resume a continuación:

SISMICIDAD

Se contabilizaron 62 eventos de largo período (LP).

EXPLOSIONES

Se registraron 9 explosiones, la explosión de las 21h08 fue la que más importante, (Desplazamiento Reducido preliminar =12 cm²), considerada como grande. Las que le siguieron en importancia fueron las de las 19h47 (TL) (DR=9.9 cm²), 22h22 (TL) (DR=9.0 cm²), clasificadas como moderadas. Estas generaron cañonazos fuertes y se escucharon en algunos lugares inclusive en Ambato. El resto de explosiones generaron ruidos fuertes similares a bramidos, y tuvieron desplazamientos reducidos inferiores a 6 cm² (clasificadas como pequeñas). También fue posible divisar incandescencia en la noche de ayer producto de las explosiones y columnas de vapor y ceniza que posiblemente llegaron a una altura de 3 km. Se registraron además dos emisiones de magnitud moderada.

OBSERVACIONES VISUALES

Durante el día de hoy se pudo ver columnas de vapor de color gris, que se elevaron hasta una altura de 2 km. La ceniza se dirigía hacia el W y NW. Esta emisión fue continua durante todo la mañana, sin la ocurrencia de explosiones o emisiones importantes.

ESTADO DEL VOLCÁN

Las explosiones de la noche de ayer probablemente ocurrieron debido a que se acumuló suficiente presión como para romper el tapón que se encontraba en la cumbre. La emisión continua de la mañana puede indicar que el conducto actualmente se encuentra abierto luego de las explosiones.

31 de marzo de 2000

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional